

# 纸尿裤入境，须先迈“三关”

记者跟踪探访进口纸尿裤质检线，专家表示别迷信国外大品牌



□文/半岛全媒体记者 王媛  
图/半岛全媒体记者 王滨

纸尿裤是宝宝的生活必需品，吸水量好不好，含不含有害物，会不会红屁股，直接关系到宝宝的健康。近日，记者从青岛港前湾港码头查验一线，到山东出入境检验检疫局检验检疫技术中心实验室，跟踪探访了进口纸尿裤的质量安全检测线。一包进口的婴儿纸尿裤质量是否安全，经过微生物、PH值、物理检测3道实验便可知晓。

## 入境先过“毒理学”关

黄岛口岸是青岛进口纸尿裤的重要入境通道，据黄岛检验检疫局提供的数字，2016年有591批次进口纸尿裤登陆青岛口岸，其中有293批次从黄岛口岸入境，来自9个国家地区，共计数十种品牌，包括花王、尤妮佳、SUYAPPY等。据黄岛检验检疫局介绍，平均每两天就有一个满载婴儿纸尿裤的集装箱抵达口岸，一个集装箱约有1000箱纸尿裤。

“每一片纸尿裤入境，要先过毒理学报告这道门槛。”在青岛港前湾港码头的指定仓库里，黄岛检验检疫局机电处轻纺科工程师韩文君正在对一批刚刚达到的日本进口婴儿纸尿裤进行审单，她向记者展示了手中的“毒理学报告”，标注着该批纸尿裤的进口商、收货人、品牌，以及“皮肤变态反应试验”、“皮肤刺激试验”的检测结果。

韩文君告诉记者，对纸尿裤来说，“皮肤变态反应试验”、“皮肤刺激试验”的检测报告至关重要，由第三方机构检测，证明纸尿裤对婴幼儿皮肤的安全性。“进口商有了这份报告才能申报，报告有效期1年。”韩文君称，审单环节要核对收货人、品牌等是否与实际货物一致。

对纸尿裤的外观检验，考验的是查验人员的眼力。每批次随机抽检，查看是否有生产批号、中文标示，包装是否完整、有无破损，外观是否有污渍。“如果运输途中出现破损、污染，其安全风险相对增大，需要实验室重点检测。”韩文君表示。

## 微生物实验截留4种致病菌

在入境港口抽取的待检样品，随后被送往山东出入境检验检疫局检验检疫技术中心实验室，在这里，样品接受微生物检测实验、物理检测实验和PH值检测实验。实验室人员告诉记者，3大实验中，微生物检测是婴儿纸尿裤的重点检测项目，实验目标是4种致病菌，包括金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、绿脓杆菌、大肠菌群。

首先，成包的样品纸尿裤在无菌室里拆包，取出其中一片，剪下10克，进一步剪碎后放入200毫升浓度为0.85%的灭菌生理盐水中，充分混匀，便得到了生理盐水样液。记者注意到，整个采集处理过程是在生物安全柜里完成，可以避免检测样品被环境中污染物污染。

提取出的生理盐水样液随后被放入



**查外观** 对纸尿裤的外观检验，查看是否有生产批号、中文标示，包装是否完整、有无破损，外观是否有污渍。



**检质量** 样品纸尿裤在无菌室里拆包，剪下10克进一步剪碎放入生理盐水中取样液后放入培养基，然后放入不同的致病菌观察是否会有目标菌。

培养基，6种不同的致病菌所放的培养基不同，“通俗一点讲，就是给目标菌所需的养分，提供相应的成长环境，7天后如果培养基内发现目标菌，还要复检，复检仍发现目标菌，就确定检出不合格。”唐静介绍。

唐静提醒，微生物是导致宝宝红屁股的重要原因，值得庆幸的是，根据山东出入境检验检疫局检验检疫技术中心实验室提供的实验记录，最近5年来，进口婴儿纸尿裤的致病菌检出率为零。

## 孩子红屁股与滑渗量有关

纸尿裤的实验室检测，还涉及PH值检测和物理性能检测。采用同样的方法获得生理盐水样液，测试其PH值。据山东出入境检验检疫局检验检疫技术中心实验室介绍，婴儿纸尿裤的PH值应该在4~8区间。

对纸尿裤的物理检测实验，主要是针对其性能的检测，包括尺寸大小、重量、滑渗量、回渗量、渗漏量等。实验人员将样品纸尿裤斜置，将定量的生理盐水倒下，如果生理盐水不能被完全吸收，说明不合格。

实验人员介绍，纸尿裤的PH值和滑渗量超标，都会导致宝宝红屁股，“滑渗量不合格，表明纸尿裤吸收性能差，尿液有渗出，导致孩子的皮肤高湿高热，从而出现红屁股。在产品合格的前提下，使用方法不当也是导致红屁股的一个原因。”



正规渠道进口的婴儿纸尿裤均加贴中文标识，标注进口商及产品信息



检验合格的进口商品检验检疫机构会签发《入境检验检疫证明》



外包装字迹应清晰，色彩鲜艳，产品无异味，材质柔软无杂质及污迹

制图/任康



扫一扫，观看本新闻更多精彩内容

## ■调查

# 网购纸尿裤，半数消费者遇过李鬼

跨境电商方兴未艾，母婴电商遍地开花，网购已经成为家长给孩子购买纸尿裤的重要渠道。然而，网购纸尿裤真的靠谱吗？

不久前，国内19个城市的消协、消保委等消费维权单位曾针对婴儿纸尿裤消费进行调查，并发布了《婴儿纸尿裤消费行为调查报告》。调查显示，56.53%的家长网购购买纸尿裤，47.76%的家长通过母婴专营店购买纸尿裤，11.84%的消费者电视购物购买。同时，有50.61%的消费者表示网购纸尿裤时，曾买到假冒伪劣产品。据消费者反映，网购价格比超市便宜许多，图片上看起来也是正品，但实际收货会发现，纸尿裤大小厚薄悬殊，起坨等，甚至会引发孩子尿布疹、湿疹、皮肤过敏等问题。

一提纸尿裤，妈妈们对各品牌的性能优缺点可是张口即来，哪个牌子的柔软，哪个牌子的不回渗，哪个牌子的容易起坨，哪个牌子不闷气。不难看出，选纸尿裤，家长认的是功能。调查数字显示，有61.22%的消费者首选“干爽”、“透气性好”，有54.49%的消费者选择“锁水性好”、

“柔软不刺激”，有43.06%的消费者选择带有“防侧漏”，32.24%的消费者选择“弹性魔术扣，随意调节腰围松紧”功能，选择具有“有尿湿提醒”和“超薄”功能的占比成，选择“男女分用”的有18.98%。

在使用品牌方面，有36.33%的消费者固定使用一个品牌，有35.51%的消费者偶尔更换品牌，28.16%的消费者经常更换品牌。在进口品牌和国产品牌之间，有42.25%的消费者表示只买进口品牌，认为进口品牌更安全；不信任进口品牌的占比21.22%，36.53%的消费者认为国产品牌和进口品牌相差无几。

国外大品牌真的好吗？青岛市消保委曾选取15款纸尿裤进行对比实验，结果证明，在产品性价比方面，很多国产品牌的样品和价格相对不高的样品优势明显。对此，青岛市消保委表态，目前，随着技术进步和越来越严格的产品标准要求，正规的婴幼儿纸尿裤生产厂家的生产设备和原材料相差无几，因此，选购纸尿裤时，不要盲目追求“洋品牌”或高价产品。